



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 085 849
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 83100355.3

㉑ Int. Cl.³: H 04 B 9/00

㉒ Anmeldetag: 17.01.83

㉓ Priorität: 04.02.82 DE 3203828

㉔ Anmelder: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin und München Wittelsbacherplatz 2, D-8000 München 2 (DE)

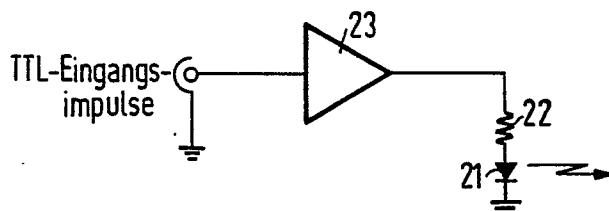
㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 17.08.83
Patentblatt 83/33

㉖ Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB NL

㉗ Erfinder: Moustakas, Steven, Dr., Agnesstrasse 2, D-8000 München 40 (DE)
Erfinder: Witte, Hans-Hermann, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., Hippelstrasse 15, D-8000 München 82 (DE)

㉘ Verfahren zur Reduzierung der Pegeldynamik in einem optischen Übertragungssystem.

㉙ Es wird ein Verfahren zur Reduzierung der Pegeldynamik in einem optischen Übertragungssystem beschrieben. Es wird so vorgegangen, daß in einem Sender die abgegebene optische Leistung durch einen in Serie mit einer Sendodiode (21) befindlichen variablen Widerstand über den Strom eingestellt wird. Dadurch kann erreicht werden, daß die Leistungen jeder der vorhandenen Sender am Detektor eines bestimmten Empfängers gleich sind. Zum Abgleich der von mehreren Empfängern abgegebenen Leistungen kann so vorgegangen werden, daß im Empfängerkreis durch einen in Serie mit der Empfängerdiode befindlichen variablen Widerstand der von der Fotodiode abgegebene Strom geregelt wird.



EP 0 085 849 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0085849
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 0355

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 3, Nr. 145 (E-156), 30. November 1979, Seite 12 E 155 & JP - A - 54 122 904 (HITACHI SEISAKUSHO K.K.) 22.09.1979 * Zusammenfassung *	1-2	H 04 B 9/00
A	----- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 1, Nr. 6 (E-35), 22. Januar 1979, Seite 13 E 85 & JP - A - 53 133 304 (OKI DENKI KOGYO K.K.) 21.11.1978 * Zusammenfassung *	3-4	
A	----- 1978 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS PROCEEDINGS, 17.-19. Mai 1978, New York, Seiten 30-34, IEEE, New York, US E.G. RAWSON u.a.: "Application of fiber optics to high-speed local computer networks" * Seite 32, rechte Spalte, Zeile 9 - Seite 33, linke Spalte, Zeile 19 * -----	5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3) H 04 B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 04-04-1984	Prüfer VANDEVENNE M.J.
---------------------------	---	---------------------------

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
- Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
- A : technologischer Hintergrund
- O : nichtschriftliche Offenbarung
- P : Zwischenliteratur
- T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument